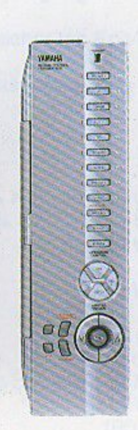




HIFI NEWS 1998







DSP-A1

7-Kanal Home Cinema-Verstärker mit Dolby Digital (AC-3) Dekoder, DTS Dekoder und 5.1-Kanal Dekodereingang für MPEG 2

(In Schwarz und Titan lieferbar)
Limited Edition in Champagner mit Holzseitenteilen





Ausstattung

- **Dolby Digital (AC-3) Dekoder**
- **DTS Dekoder**
- **5.1 Dekodereingang für MPEG 2**
- **21 Cinema DSP-Programme (15 Tri-Field)**
  - Concert Video 1 (2)
  - Concert Video 2 (2)
  - TV Theater (2)
  - Movie Theater 1 (6)
  - Movie Theater 2 (6)
  - Dolby Pro Logic/, Dolby Digital/, DTS/Enhanced
- **Dolby Pro Logic**
- **18 HiFi DSP-Programme**
  - Hall 1 (3)
  - Hall 2 (3)
  - Church (3)
  - Jazz Club (3)
  - Rock Concert (3)
  - Entertainment (3)
- Direkter Zugriff auf die DSP-Programme
- Original Yamaha Dolby Digital 24-Bit Prozessor LSI und DSP LSI
- 8-Kanal 8fs 24-Bit D/A Wandlung und 2-Kanal 128fs 24-Bit A/D Wandlung
- Automatische Wahl des Surround-Dekoderformats
- Automatische Wahl der Eingangskonfiguration für TV/DBS und DVD/VCR 3
- Graphisches On Screen Display
- 7-Kanal Verstärker mit hoher Ausgangsleistung
- Betriebssicher auch an 4 Ohm
- Dynamikumfang regelbar
- Lautsprecherimpedanz-Wahlschalter
- Linearer Dämpfungsfaktor
- Digitaleingänge: 5 x optisch, 3 x koaxial.und 1 x AC-3 RF
- 5 Audio und 6 A/V (mit S-Video) Eingänge
- A/V Rec Out - Wahlschalter
- Vorverstärkerausgänge für die hinteren und vorderen Effektkanäle
- Regelbarer Subwoofer Ausgang (fernbedienbar)
- Auftrennbare Vor- und Endstufe für den Center- und die Stereokanäle
- Anschlüsse für zwei Center-Lautsprecher mit Schalter
- Baß-, Höhen- und Balance-Regler
- Bedienfeldabdeckung mit ölgedämpften Scharnieren
- Fernbedienbare motorgesteuerte Lautstärkeregelung mit LED
- Lernfähige beleuchtete Fernbedienung
- Yamaha System Fernbedienung

Technische Daten

- RMSAusgangsleistung/Kan.

Main (20 Hz–20 kHz, 8 Ohm, 0,015% K):	110 W
Center (20 Hz–20 kHz, 8 Ohm, 0,015% K):	110 W
Rear Effekt (1 kHz, 8 Ohm, 0,015% K):	110 W
Front Effekt (1 kHz, 8 Ohm, 0,05% K):	35 W

- DIN Ausgangsleistung/Kan.

(1 kHz, 4 Ohm, 0,7% K) Main/Center/Rear	180 W

- Abmessungen (B x H x T): 435 x 191 x 473 mm
- Gewicht: 23 kg



RX-V493 RDS

5-Kanal Home Cinema-Receiver mit 5.1-Kanal Dekoder-eingang für Dolby Digital (AC-3), MPEG 2, DTS



(In Schwarz und Titan lieferbar)

Ausstattung

- **Cinema DSP-Programme**
  - Dolby Pro Logic Enhanced (35 mm Movie Theater)
- **5.1 Eingang für Dolby Digital (AC-3), MPEG 2, DTS**
- **Dolby Pro Logic**
- **Hifi DSP-Programme**
  - Concert Hall
  - Mono Movie
  - Disco
  - Rock Concert
  - Concert Video
  - Stadium
- Direkter Programm-Zugriff
- Hohe Ausgangsleistung
- Betriebssicher auch an 4 Ohm
- Lautsprecherimpedanz-Wahlschalter
- Linearer Dämpfungsfaktor
- 3 Audio und 3 A/V Eingänge
- Center-, Subwoofer- und Rear Effect-Pegelregler
- Regelung der digitalen Zeitverzögerung
- Bass-, Höhen- und Balance-Regler
- Lautsprecherumschalter A, B, A+B
- RDS-Tuner mit PS, PTY, PTY SEEK, RT, CT, EON
- 40 Stationsspeicher, autom. Senderspeicher mit Edit-Funktion
- Schlummerschaltung
- Fernbedienbare motorgesteuerte Lautstärkeregelung
- Yamaha System Fernbedienung

Technische Daten

- Min. RMS Ausgangsleistung/Kan.
  - Stereo (8 Ohm, 20 Hz to 20kHz, 0,04% K): 65 W
  - Center (8 Ohm, 20 Hz to 20 kHz, 0,04% K): 65 W
  - Surround (8 Ohm, 1 kHz, o,4% K): 20 W
- DIN Ausgangsleistung per Stereo Kan. (1 kHz, 4 Ohm, 0,7% K): 95 W
- FM Nutzbare Empfindlichkeit (DIN, 75 Ohm, Mono): 0,9 μV
- FM Trennschärfe: 70 dB
- FM Geräuschspannungsabstand (Mono/Stereo): 75/70 dB
- FM Klirrfaktor (Mono/Stereo): 0,1/0,2%
- AM Nutzbare Empfindlichkeit: 100 μV/m
- AM Geräuschspannungsabstand: 50 dB
- Abmessungen (B x H x T): 435 x 151 x 308,5 mm
- Gewicht: 8,7 kg

RX-V393 RDS

5-Kanal Home Cinema-Receiver mit 5.1-Kanal Dekoder-eingang für Dolby Digital (AC-3), MPEG 2, DTS





(In Schwarz und Titan lieferbar)

Ausstattung

- **Cinema DSP-Programme**
  - Dolby Pro Logic Enhanced (35 mm Movie Theater)
- **5.1 Eingang für Dolby Digital (AC-3), MPEG 2, DTS**
- **Dolby Pro Logic**
- **Hifi DSP-Programme**
  - Concert Hall
  - Mono Movie
  - Disco
  - Rock Concert
  - Concert Video
  - Stadium
- Hohe Ausgangsleistung
- Betriebssicher auch an 4 Ohm
- Lautsprecherimpedanz-Wahlschalter
- Linearer Dämpfungsfaktor
- 3 Audio und 2 A/V Eingänge
- Center- und Rear Effect-Pegelregler
- Regelung der digitalen Zeitverzögerung
- Bass-, Höhen- und Balance-Regler
- Lautsprecherumschalter A, B, A+B
- RDS-Tuner mit PS, PTY, PTY SEEK, RT, CT, EON
- 40 Stationsspeicher, autom. Senderspeicher mit Edit-Funktion
- Schlummerschaltung
- Fernbedienbare motorgesteuerte Lautstärkeregelung
- Yamaha System Fernbedienung

Technische Daten

- Min. RMS Ausgangsleistung/Kan.
  - Stereo (8 Ohm, 20 Hz to 20kHz, 0,04% K): 50 W
  - Center (8 Ohm, 20 Hz to 20 kHz, 0,07% K): 50 W
  - Surround (8 Ohm, 1 kHz, o,3% K): 20 W
- DIN Ausgangsleistung per Stereo Kan. (1 kHz, 4 Ohm, 0,7% K): 75 W
- FM Nutzbare Empfindlichkeit (DIN, 75 Ohm, Mono): 0,9 μV
- FM Trennschärfe: 70 dB
- FM Geräuschspannungsabstand (Mono/Stereo): 75/70 dB
- FM Klirrfaktor (Mono/Stereo): 0,1/0,2%
- AM Nutzbare Empfindlichkeit: 100 μV/m
- AM Geräuschspannungsabstand: 50 dB
- Abmessungen (B x H x T): 435 x 151 x 308,5 mm
- Gewicht: 7,8 kg



YAMAHA HIFI

RS-V393

Home Cinema Package mit 5.1-Kanal Dekodereingang für Dolby Digital (AC-3), MPEG 2, DTS







(In Schwarz und Titan lieferbar)

Receiver RX-V393RDS
- **Cinema DSP-Programme**
  - Dolby Pro Logic Enhanced (35 mm Movie Theater)
- **5.1 Eingang für Dolby Digital (AC-3), MPEG 2, DTS**
- **Dolby Pro Logic**
- **Hifi DSP-Programme**
  - Concert Hall
  - Mono Movie
  - Disco
  - Rock Concert
  - Concert Video
  - Stadium
- RDS-Tuner mit PS, PTY, PTY SEEK, RT, CT, EON
- 40 Stationsspeicher, autom. Senderspeicher mit Edit-Funktion
- Yamaha System Fernbedienung
- Min. RMS Ausgangsleistung/Kan.
  Stereo (8 Ohm, 20 Hz to 20kHz, 0,04% K): 50 W
  Center (8 Ohm, 20 Hz to 20 kHz, 0,07% K): 50 W
  Surround (8 Ohm, 1 kHz, o,3% K): 20 W
- Abmessungen (B x H x T): 435 x 151 x 308,5 mm
- Gewicht: 7,8 kg

CD-Player CDX-393
- 8-fach Oversampling/Single-Bit-Technologie
- Programmspeicher für 20 Titel
- Direkter Titelzugriff über Zehnertastatur
- Fernbedienung
- Kompatibel mit Yamaha-Systemfernsteuerung
- Abmessungen (B x H x T): 435 x 96 x 273 mm
- Gewicht: 3,5 kg

Stereo Lautsprecher NS-G40
- Standlautsprecher
- 2-Wege-Baßreflex-System
- Belastbarkeit (Musik/Sinus): 120/60 W
- Impedanz: 4 Ohm
- Abmessungen (B x H x T): 250 x 850 x 240 mm
- Gewicht: 12,0 kg

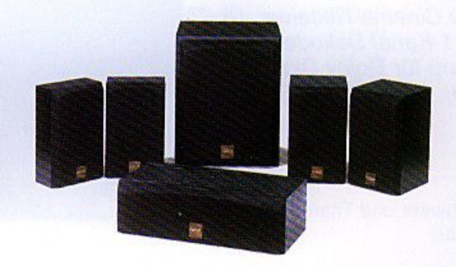
Center Lautsprecher NS-CG75
- 2-Wege/3-Lautsprecher-System
- Magnetische Abschirmung
- Musikbelastbarkeit: 80 W
- Impedanz: 4 Ohm
- Abmessungen (B x H x T): 446 x 150 x 140 mm
- Gewicht: 4,5 kg

Surround Lautsprecher NS-E105
- 2-Wege Bassreflexsystem
- Belastbarkeit (Musik/Sinus): 200/50 W
- Impedanz 6 Ohm
- Abmessungen (B x H x T): 210 x 297 x 100 mm
- Gewicht: 2,0 kg
- Wandmontage oder selbststehend

RS-V393 MK II

Home Cinema Package MK II mit 5.1-Kanal Dekodereingang für Dolby Digital (AC-3), MPEG 2, DTS





(In Schwarz und Titan lieferbar)

Receiver RX-V393RDS
- **Cinema DSP**
- **5.1 Eingang für Dolby Digital (AC-3), MPEG 2, DTS**
- **Dolby Pro Logic**
- **Hifi DSP-Programme**
  - Concert Hall
  - Mono Movie
  - Disco
  - Rock Concert
  - Concert Video
  - Stadium
- RDS-Tuner mit PS, PTY, PTY SEEK, RT, CT, EON
- 40 Stationsspeicher, autom. Senderspeicher mit Edit-Funktion
- Min. RMS Ausgangsleistung/Kan.
  Stereo (8 Ohm, 20 Hz to 20kHz, 0,04% K): 50 W
  Center (8 Ohm, 20 Hz to 20 kHz, 0,07% K): 50 W
  Surround (8 Ohm, 1 kHz, o,3% K): 20 W
- Abmessungen (B x H x T): 435 x 151 x 308,5 mm
- Gewicht: 7,8 kg

Lautsprecher System NS-P400

Stereo Lautsprecher
- 2-Wege-Baßreflex-System
- Magnetische Abschirmung
- Impulsbelastbarkeit: 120 W
- Impedanz: 6 Ohm
- Abmessungen (B x H x T): 171 x 281 x 188,5 mm
- Gewicht: 2,5 kg

Center Lautsprecher
- 2 10cm Konus-Breitbandsysteme
- Magnetische Abschirmung
- Impulsbelastbarkeit: 150 W
- Impedanz: 6 Ohm
- Abmessungen (B x H x T): 436 x 131 x 210,5 mm
- Gewicht: 3,2 kg

Surround Lautsprecher
- 2-Wege Bassreflexsystem
- Impulsbelastbarkeit: 80 W
- Impedanz 6 Ohm
- Abmessungen (B x H x T): 171 x 281 x 112 mm
- Gewicht: 1,6 kg

Subwoofer
- Yamaha Active Servo Technologie
- Ausgangsleistung: 50 W
- Frequenzgang: 30 - 200 Hz
- Abmessungen (B x H x T): 320 x 400 x 344 mm
- Gewicht:12,2 kg



RS-V592 MK II

Home Cinema Package mit 5.1-Kanal Dekodereingang für Dolby Digital (AC-3), MPEG 2, DTS







(In Schwarz und Titan lieferbar)

Receiver RX-V592RDS
- **Cinema DSP-Programme**
  - Dolby Pro Logic Enhanced (35 mm Movie Theater)
- **5.1 Eingang für Dolby Digital (AC-3), MPEG 2, DTS**
- **Dolby Pro Logic**
- **Hifi DSP-Programme**
  - Concert Hall
  - Mono Movie
  - Disco
  - Rock Concert
  - Concert Video
  - Stadium
- RDS-Tuner mit PS, PTY, RT, CT, EON
- 40 Stationsspeicher, autom. Senderspeicher mit Edit-Funktion
- Yamaha System Fernbedienung
- Min. RMS Ausgangsleistung/Kan.
  Stereo (8 Ohm, 20 Hz to 20kHz, 0,04% K): 70 W
  Center (8 Ohm, 20 Hz to 20 kHz, 0,07% K): 70 W
  Surround (8 Ohm, 1 kHz, o,3% K): 35 W
- Abmessungen (B x H x T): 435 x 151 x 379,5 mm
- Gewicht: 11 kg

CD-Player CDX-493
- 8-fach Oversampling/Single-Bit-Technologie
- Programmspeicher für 20 Titel
- Direkter Titelzugriff über Zehnertastatur
- Fernbedienung
- Kompatibel mit Yamaha-Systemfernsteuerung
- Abmessungen (B x H x T): 435 x 96 x 273 mm
- Gewicht: 3,5 kg

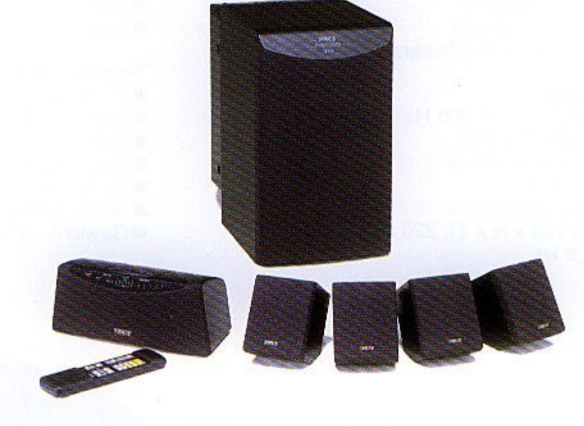
Stereo Lautsprecher NS-G40
- Standlautsprecher
- 2-Wege-Baßreflex-System
- Belastbarkeit (Musik/Sinus): 120/60 W
- Impedanz: 4 Ohm
- Abmessungen (B x H x T): 250 x 850 x 240 mm
- Gewicht: 12,0 kg

Center Lautsprecher NS-CG85
- 2-Wege/3-Lautsprecher-System
- Magnetische Abschirmung
- Belastbarkeit (Musik/Sinus): 50/80 W
- Impedanz: 4 Ohm
- Abmessungen (B x H x T): 445 x 150 x 150 mm
- Gewicht: 4,9 kg

Surround Lautsprecher NS-G25 (o. Abb.)
- 2-Wege Bassreflexsystem
- Belastbarkeit (Musik/Sinus): 60/40 W
- Impedanz 4 Ohm
- Abmessungen (B x H x T): 160 x 200 x 123 mm
- Gewicht: 2,75 kg
- Wandmontage oder selbststehend

AV-S7

Home Cinema Sound System



NX-AVS7 Centerlautsprecher mit Steuereinheit
- **Cinema DSP**
  - Dolby Pro Logic Enhanced
- **Dolby Pro Logic**
- **Digitaler Klangfeldprozessor (Programme):**
  - Concert
  - Sports
  - Mono Movie
- Automatische Eingangsbalanceregelung für Dolby Pro Logic
- Testtongenerator für einfache Lautsprecherbalance-Einstellung
- 2 Eingänge
- Stand By-Schaltung
- Fernbedienung
- Magnetische Abschirmung
- Belastbarkeit: 40 W
- Abmessungen (B x H x T): 280 x 117 x 125 mm
- Gewicht: 1,3 kg

NX-AV1 Front- und Surroundlautsprecher
- 1-Weg Breitbandlautsprecher
- Magnetische Abschirmung
- Abmessungen (B x H x T): 94 x 117 x 125 mm
- Gewicht: 0,7 kg

SW-AVS7 Subwoofer mit 6-Kanal-Endstufe
- Active Servo Technologie
- Magnetische Abschirmung
- RMS Ausgangsleistung/Kan.
  Front (1kHz, 6 Ohm, 10% K): 30 W
  Center (1 kHz, 6 Ohm, 10% K): 30 W
  Surround (1 kHz, 6 Ohm, 10% K): 30 W
  Subwoofer (100 Hz, 4 Ohm, 10% K): 50 W
- Abmessungen (B x H x T): 250 x 425 x 418 mm
- Gewicht: 14,5 kg



NS-G45

Lautsprecher

LIEFERBAR AB AUGUST 1998



Ausstattung
- Standlautsprecher
- 2-Wege-Baßreflex-System
- 2 x 17 cm Konustieftöner
- 2,5 cm Kalottenhochtöner
- Gehäuseausführung in Schwarz

Technische Daten
- Frequenzgang: 35 - 20.000 Hz
- Nennbelastbarkeit: 60 W
- Musikbelastbarkeit: 120 W
- Impedanz: 4 Ohm
- Wirkungsgrad: 90 dB/W/m
- Abmessungen (B x H x T): 220 x 900 x 265 mm
- Gewicht: 12,6 kg

NS-E103

Lautsprecher



Ausstattung
- Breitband-Baßreflex-System
- 10 cm Konuslautsprecher
- Wandmontage oder selbststehend
- Magnetische Abschirmung

Technische Daten
- Frequenzgang: 70 - 20.000 Hz
- Nennbelastbarkeit: 25 W
- Spitzenbelastbarkeit: 80 W
- Impedanz 6 Ohm
- Wirkungsgrad 90 dB/W/m
- Abmessungen (B x H x T): 180 x 220 x 100 mm
- Gewicht: 1,4 kg

NS-C103

Centerlautsprecher



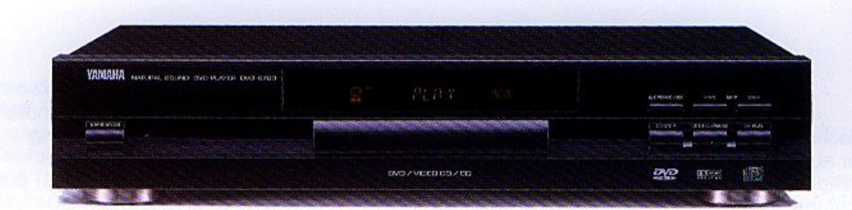
Ausstattung
- 2-Wege/3-Lautsprecher-System
- Baßreflex-System
- 2 x 8 cm Papierkonus-Tieftöner
- 1 2,2 cm Kalottenhochtöner
- Magnetische Abschirmung

Technische Daten
- Frequenzgang: 65 - 20.000 Hz
- Nennbelastbarkeit: 40 Watt
- Spitzenbelastbarkeit: 120 Watt
- Impedanz: 6 Ohm
- Wirkungsgrad: 89 dB/W/m
- Abmessungen (B x H x T): 435 x 100 x 230 mm
- Gewicht: 1,4 kg



DVD-S700

DVD-Spieler





(In Schwarz lieferbar)

Ausstattung

- Abspielformate
  - DVD (Regionalcode 2)
  - Video CD
  - Audio CD
- Eingebauter Dolby Digital (AC-3) - Dekoder mit Delaytime und Pegeleinstellung
- Eingebauter MPEG 2 - Dekoder mit Delaytime und Pegel-einstellung
- 96 kHz/24 Bit Audio D/A Wandler
- 10-Bit Video D/A Wandlung
- Optische und Koaxial-Ausgänge für Dolby Digital (AC-3), MPEG 2 und PCM
- Mehrkanal Audio Dekoder-Ausgänge für Dolby Digital (AC-3) und MPEG 2
- Anwahl verschiedener Untertitel (32)
- Unterszenenanwahl (9)
- Anwahl verschiedener Blickwinkel
- 8 anwählbare Audiokanäle
- On Screen Funktion
- 3 Video-Ausgänge (einschl. 1 S-Video)
- Fernbedienung

Technische Daten

- Frequenzgang: 2 - 22.000 Hz (48 kHz Sampling)
  2 - 44.000 Hz (96 kHz Sampling)
- Geräuschspannungsabstand: 115 dB
- Dynamikbereich: 102 dB
- Verzerrungen und Rauschen: 0,0025%
- Abmessungen (B x H x T): 435 x 87,5 x 284 mm
- Gewicht: 3,6 kg



AX-392

Vollverstärker



(In Schwarz und Titan lieferbar)

Ausstattung

- Hohe dynamische Ausgangsleistung
- Betriebssicher auch an 4 Ohm
- Lautsprecherimpedanz-Wahlschalter
- Linearer Dämpfungsfaktor
- Schaltbare CD Direct-Verstärkung
- 6 Eingänge einschl. Tape Monitor
- Kontinuierlich variable Loudness
- Balance-/Hochton-/Tieftonregler
- Schraubanschlüsse für Lautsprecher
- Verdecktes Bedienfeld
- Fernbedienbare motorgetriebene Lautstärkeregelung
- Fernbedienung im neuen handlichen Design
- Yamaha-Systemfernsteuerung

Technische Daten

- Min. Ausgangsleistung (RMS) pro Kanal (20 Hz - 20 kHz, 8 Ohm, 0,04% K): 60 W
- DIN Ausgangsleistung pro Kanal (1 kHz, 4 Ohm): 90 W
- Dämpfungsfaktor: 100
- Geräuschspannungsabstand (CD etc. / Phono MM): 108/82 dB
- Abmessungen (B x H x T): 435 x 151 x 309 mm
- Gewicht: 7,6 kg

TX-592 RDS

Tuner

(In Schwarz und Titan lieferbar)

Ausstattung

- ALPHA (Absolute Linear Phase) ZF-Verstärker-Schaltkreis
- Direct PLL IF Count Synthesizer Abstimmung
- RDS (PTY/PTY Search/PS/RT/CT/EON)
- Auto Preset/Preset Editing
- 40 Stationsspeicher mit Mehrfach-Statusspeicher
- Drehdekoder-Abstimmung
- 11-Segment-Feldstärkeanzeige
- Integriertes 2-farbiges FL-Display
- Kompatibel mit Yamaha-Systemfernsteuerung

Technische Daten

- FM Nutzbare Empfindlichkeit (DIN,26 dB S/N, Mono/Stereo): 0,9/24 µV
- FM Geräuschspannungsabstand (DIN,Mono/Stereo): 75/70 dB
- FM Klirrfaktor (1 kHz, Mono/Stereo): 0,1/0,2%
- Abmessungen (B x H x T): 435 x 86 x 289 mm
- Gewicht: 3,2 kg



RX-496RDS

Receiver





(In Schwarz und Titan lieferbar)

Ausstattung

- Linearer Dämpfungsfaktor
- Hohe dynamische Ausgangsleistung
- Betriebssicher auch an 4 Ohm
- Getrennter Aufbau von Vor- und Endstufe
- Schraubanschlüsse für Lautsprecher
- Yamaha-Systemfernsteuerung
- 6 Eingänge einschließlich 2 x Tape Monitor
- Pure Direct Schalter
- Auto Preset/Preset Editing
- Kontinuierlich variable Loudness
- Hoch- und Tieftonregler
- Balance-Regler
- FL-Display
- RDS-Tuner mit PTY/PTY Search/PS/PS Search/RT/CT/EON
- 40 Stationsspeicher als Mehrfach-Statusspeicher
- Direct PLL IF Count Synthesizer Tuner
- Speicher-Nr. - und Frequenzanzeige
- Abstimmwahlmöglichkeit (Auto/Stereo oder Manuell/Mono)

Technische Daten

- Min. Ausgangsleistung (RMS) pro Kanal (20 Hz - 20 kHz, 8 Ohm, 0,04% K): 75 W
- DIN Ausgangsleistung pro Kanal: 105 W
- Dynamische Ausgangsleistung pro Kanal (8/6/4/2 Ohm) : 105/125/150/178 W
- Dämpfungsfaktor: 100 (8 Ohm, 20 Hz - 20 kHz)
- Geräuschspannungsabstand (CD etc./Phono MM): 108/82 dB
- FM Nutzbare Empfindlichkeit (DIN,26 dB S/N, Mono/Stereo): 0,9/24 µV
- FM Trennschärfe: 85 dB
- FM Geräuschspannungsabstand (DIN,Mono/Stereo): 75/70 dB
- FM Klirrfaktor (1 kHz, Mono/Stereo): 0,1/0,2%
- AM Empfindlichkeit: 100 µV/m
- AM Geräuschspannungsabstand: 50 dB
- Abmessungen (B x H x T): 435 x 146 x 308,5 mm
- Gewicht: 8,2 kg

RX-396 RDS

Receiver





(In Schwarz und Titan lieferbar)

Ausstattung

- Linearer Dämpfungsfaktor
- Hohe dynamische Ausgangsleistung
- Betriebssicher auch an 4 Ohm
- Getrennter Aufbau von Vor- und Endstufe
- Schraubanschlüsse für Lautsprecher
- Yamaha-Systemfernsteuerung
- 5 Eingänge einschließlich 1 Tape Monitor
- Auto Preset/Preset Editing
- Kontinuierlich variable Loudness
- Hoch- und Tieftonregler
- Balance-Regler
- FL-Display
- RDS-Tuner mit PTY/PTY Search/PS/PS Search/RT/CT/EON
- 40 Stationsspeicher als Mehrfach-Statusspeicher
- Direct PLL IF Count Synthesizer Tuner
- Speicher-Nr. - und Frequenzanzeige
- Abstimmwahlmöglichkeit (Auto/Stereo oder Manuell/Mono)

Technische Daten

- Min. Ausgangsleistung (RMS) pro Kanal (20 Hz - 20 kHz, 8 Ohm, 0,04% K): 50 W
- DIN Ausgangsleistung pro Kanal: 55 W
- Dynamische Ausgangsleistung pro Kanal (8/6/4/2 Ohm): 70/77/89/100 W
- Dämpfungsfaktor: 100 (8 Ohm, 20 Hz - 20 kHz)
- Geräuschspannungsabstand (CD etc./Phono MM): 108/82 dB
- FM Nutzbare Empfindlichkeit (DIN,26 dB S/N, Mono/ Stereo): 0,9/24 µV
- FM Trennschärfe: 85 dB
- FM Geräuschspannungsabstand (DIN,Mono/Stereo): 75/70 dB
- FM Klirrfaktor (1 kHz, Mono/Stereo): 0,1/0,2%
- AM Empfindlichkeit: 100 µV/m
- AM Geräuschspannungsabstand: 50 dB
- Abmessungen (B x Hx T): 435 x 146 x 308,5 mm
- Gewicht: 6,4 kg



CDX-493

CD-Spieler



In Schwarz und Titan lieferbar)

Ausstattung
- 8-fach Oversampling/Single-Bit-Technologie
- Intelligenter Digitalservo
- Variabler Analogausgang
- Optischer Digitalausgang
- Kopfhöreranschluß
- Synchro Start
- Wiederholfunktion
- Zufallswiedergabe
- Indexsuchlauf
- Spitzenpegelsuchlauf
- Tape Edit
- Leerstellenautomatik
- Programmspeicher für 20 Titel
- Direkter Titelzugriff über Zehnertastatur
- FL Display
- Anzeigenhelligkeit schaltbar
- 4-fache Zeitanzeige
- Fernbedienung
- Kompatibel mit Yamaha-Systemfernsteuerung
- Fernbedienbare digitale Lautstärkeregelung

Technische Daten
- Frequenzgang: 2 - 20.000 Hz, ± 0,5 dB
- Verzerrungen und Rauschen: 0,003%
- Geräuschspannungsabstand: 105 dB
- Dynamikbereich: 95 dB
- Abmessungen (B x H x T): 435 x 96 x 272 mm
- Gewicht: 3,6 kg

CDX-393

CD-Spieler



(In Schwarz und Titan lieferbar)

Ausstattung
- 8-fach Oversampling/Single-Bit-Technologie
- Intelligenter Digitalservo
- Fester Analogausgang
- Synchro Start
- Wiederholfunktion
- Zufallswiedergabe
- Indexsuchlauf
- Spitzenpegelsuchlauf
- Tape Edit
- Leerstellenautomatik
- Programmspeicher für 20 Titel
- Direkter Titelzugriff über Zehnertastatur
- FL Display
- Anzeigenhelligkeit schaltbar
- 4-fache Zeitanzeige
- Fernbedienung
- Kompatibel mit Yamaha-Systemfernsteuerung

Technische Daten
- Frequenzgang: 2 - 20.000 Hz, ± 0,5 dB
- Verzerrungen und Rauschen: 0,003%
- Geräuschspannungsabstand: 105 dB
- Dynamikbereich: 95 dB
- Abmessungen (B x H x T): 435 x 96 x 273 mm
- Gewicht: 3,5 kg



YAMAHA HIFI

KX-493
Kassettendeck



In Schwarz und Titan lieferbar)

Ausstattung
- Yamaha GF Tonkopf
- Vollogik Steuerung
- Automatische Bandeinmessung
- Automatische Bandsorteneinstellung
- Manuelle Bias-Regelung
- High Bias (160 kHz)
- Kassettenstabilisator
- 4-stelliges Digit FL Display
- Spitzenwertanzeige mit 15 Segmenten
- Play Trim
- CD Synchro Start
- Dolby B/C
- Dolby HX-Pro
- Schaltbares MPX-Filter
- Kopfhöreranschluß mit Lautstärkeregelung
- Musiksuchlauf
- Intro Scan in beide Laufrichtungen
- Wiederholfunktion (Full, O-Memory)
- Memory Stop
- Timer Rec/Play
- Auto Rec Mute
- Rec Return
- Verdecktes Bedienfeld
- Kompatibel mit Yamaha-Systemfernsteuerung
- Fernbedienung (RKX-1) als Sonderzubehör

Technische Daten
- Frequenzgang: 20 - 20.000 Hz, +/- 3 dB
- Gleichlaufschwankungen: 0,05% (WRMS)
- Geräuschspannungsabstand (Dolby C/B): 76/68 dB
- Abmessungen (B x H x T): 435 x 126 x 277 mm
- Gewicht: 4,5 kg

KX-393
Kassettendeck



In Schwarz und Titan lieferbar)

Ausstattung
- Yamaha GF Tonkopf
- Vollogik Steuerung
- Automatische Bandeinmessung
- Automatische Bandsorteneinstellung
- Manuelle Bias-Regelung
- Kassettenstabilisator
- 4-stelliges Digit FL Display
- Spitzenwertanzeige mit 15 Segmenten
- Play Trim
- CD Synchro Start
- Dolby B/C
- Dolby HX-Pro
- Schaltbares MPX-Filter
- Kopfhöreranschluß mit Lautstärkeregelung
- Musiksuchlauf
- Intro Scan in beide Laufrichtungen
- Memory Stop
- Auto Rec Mute
- Rec Return
- Kompatibel mit Yamaha-Systemfernsteuerung
- Fernbedienung (RKX-1) als Sonderzubehör

Technische Daten
- Frequenzgang: 20 - 19.000 Hz, +/- 3 dB
- Gleichlaufschwankungen: 0,07% (WRMS)
- Geräuschspannungsabstand (Dolby C/B): 74/66 dB
- Abmessungen (B x H x T): 435 x 126 x 285 mm
- Gewicht: 4,4 kg

KX-W421
Doppel-Kassettendeck



In Schwarz und Titan lieferbar)

Ausstattung
- Auto-Reverse Funktion
- Vollogik Steuerung
- Getrennte Tastaturen für beide Laufwerke
- FL Spitzenwertanzeige mit 12 Segmenten
- Getrennte 4-stellige FL Zählwerke
- Dolby B/C
- Dolby HX Pro
- Play Trim
- Play Trim für High Speed Kopien
- 2 Kopiergeschwindigkeiten
- CD Synchro Start
- Kopfhörerausgang
- Automatische Bandsorteneinstellung
- Musiksuchlauf
- Relay Play
- Reverse-Betriebsartenschalter
- Auto Rec Mute
- Rec Return
- Regler für Balance und Aufnahmepegel
- Kompatibel mit Yamaha-Systemfernsteuerung
- Fernbedienung (RKX-1) als Sonderzubehör

Technische Daten
- Frequenzgang: 20 - 20.000 Hz, +/- 3 dB
- Gleichlaufschwankungen: 0,08% (WRMS)
- Geräuschspannungsabstand (Dolby C/B): 74/66 dB
- Abmessungen (B x H x T): 435x 146 x 283 mm
- Gewicht: 5 kg

KX-W321
Doppel-Kassettendeck



In Schwarz und Titan lieferbar)

Ausstattung
- Auto-Reverse Funktion
- Vollogik Steuerung
- Getrennte Tastaturen für beide Laufwerke
- FL Spitzenwertanzeige mit 12 Segmenten
- Getrennte 4-stellige FL Zählwerke
- Dolby B/C
- 2 Kopiergeschwindigkeiten
- CD Synchro Start
- Kopfhörerausgang
- Automatische Bandsorteneinstellung
- Musiksuchlauf
- Relay Play
- Reverse-Betriebsartenschalter
- Auto Rec Mute
- Rec Return
- Regler für Aufnahmepegel
- Kompatibel mit Yamaha-Systemfernsteuerung
- Fernbedienung (RKX-1) als Sonderzubehör

Technische Daten
- Frequenzgang: 20 - 19.000 Hz, +/- 3 dB
- Gleichlaufschwankungen: 0,08% (WRMS)
- Geräuschspannungsabstand (Dolby C/B): 74/66 dB
- Abmessungen (B x H x T): 435 x 146 x 283 mm
- Gewicht: 5 kg



MDX-793

MD-Recorder



(In Schwarz und Titan lieferbar)

Ausstattung

- 20 Bit A/D und D/A Wandler
- 24 Bit Quantisierung mit Block Floating Processing zur Verringerung von Quantisierungsfehlern
- Super Bit Allocation System zur optimalen Signalkompression
- Strompuffer für klaren Klang und großen Dynamikbereich
- Netzteil mit niedriger Impedanz für ein stabiles Klangbild
- Kompakter digitaler Schaltkreis zur Minimierung von Einstreuungen
- Automatischer Samplingratenwandler zur Konvertierung externer Digitalsignale auf 44.1 kHz
- 3 Digitaleingänge (2 opt. für CD/MD und 1 coax. für DBS) und 1 Digitalausgang (opt.)
- Aufnahmevorlaufspeicher
- Komfortable Titeleingabe
- Search und Skip über Jog Dial
- Synchro Recording
- Autom./ manuelles Setzen von Markierungen
- Wahlschalter für Stereo- / Mono-Aufnahme
- Universelles Editing: Verschiebung, Löschen (Disc, Titel und A-B), Trennen, Kombinieren und Rückgängig machen
- Wiedergabewiederholung (Single, Full und A-B)
- Programm- / Zufalls- / Direct-Wiedergabe
- Timer-Aufnahme / -Wiedergabe
- Multi Informations-Display
- Fernbedienung

Technische Daten

- Sampling Frequenz: 44.1 kHz
- Frequenzgang: 5-20.000 Hz ±0.3 dB
- Geräuschspannungsabstand: 98 dB
- Abmessungen (B x H x T): 435 x 108 x 400 mm
- Gewicht: 5,5 kg

MDX-9

MD-Recorder
Classic Line
Komponente



(In Schwarz und Titan lieferbar)

Ausstattung

- 20 Bit A/D und D/A Wandler
- 24 Bit Quantisierung mit Block Floating Processing zur Verringerung von Quantisierungsfehlern
- Super Bit Allocation System zur optimalen Signalkompression
- Strompuffer für klaren Klang und großen Dynamikbereich
- Netzteil mit niedriger Impedanz für ein stabiles Klangbild
- Kompakter digitaler Schaltkreis zur Minimierung von Einstreuungen
- Automatischer Samplingratenwandler zur Konvertierung externer Digitalsignale auf 44.1 kHz
- 3 Digitaleingänge (2 opt. für CD/MD und 1 coax. für DBS) und 1 Digitalausgang (opt.)
- Aufnahmevorlaufspeicher
- Komfortable Titeleingabe
- Search und Skip über Jog Dial
- Synchro Recording
- Autom./ manuelles Setzen von Markierungen
- Wahlschalter für Stereo- / Mono-Aufnahme
- Universelles Editing: Verschiebung, Löschen (Disc, Titel und A-B), Trennen, Kombinieren und Rückgängig machen
- Wiedergabewiederholung (Single, Full und A-B)
- Programm- / Zufalls- / Direct-Wiedergabe
- Timer-Aufnahme / -Wiedergabe
- Multi Informations-Display
- Fernbedienung

Technische Daten

- Sampling Frequenz: 44.1 kHz
- Frequenzgang: 5-20.000 Hz ±0.3 dB
- Geräuschspannungsabstand: 98 dB
- Abmessungen (B x H x T): 280 x 83 x 362 mm
- Gewicht: 4.0 kg



RS-396RDS
Package







(In Schwarz und Titan lieferbar)

Receiver RX-396RDS
- Linearer Dämpfungsfaktor
- Hohe dynamische Ausgangsleistung
- Betriebssicher auch an 4 Ohm
- Getrennter Aufbau von Vor- und Endstufe
- Yamaha-Systemfernsteuerung
- 5 Eingänge einschließlich 1 Tape Monitor
- Auto Preset/Preset Editing
- Kontinuierlich variable Loudness
- RDS-Tuner mit PTY/PTY Search/PS/PS Search/RT/CT/EON
- 40 Stationsspeicher als Mehrfach-Statusspeicher
- Direct PLL IF Count Synthesizer Tuner
- Min. Ausgangsleistung (RMS) pro Kanal 20 Hz - 20 kHz, 8 Ohm, 0,04% K): 50 W
- DIN Ausgangsleistung pro Kanal: 55 W
- Dynamische Ausgangsleistung pro Kanal (8/6/4/2 Ohm): 70/77/89/100 W
- Abmessungen (B x H x T): 435 x 146 x 308,5 mm
- Gewicht: 6,4 kg

CD-Player CDX-393
- 8-fach Oversampling/Single-Bit-Technologie
- Fester Analogausgang
- Synchro Start
- Tape Edit
- Leerstellenautomatik
- Programmspeicher für 20 Titel
- Direkter Titelzugriff über Zehnertastatur
- Anzeigenhelligkeit schaltbar
- 4-fache Zeitanzeige
- Fernbedienung
- Kompatibel mit Yamaha-Systemfernsteuerung
- Frequenzgang: 2 - 20.000 Hz, ± 0,5 dB
- Verzerrungen und Rauschen: 0,003%
- Geräuschspannungsabstand: 105 dB
- Dynamikbereich: 95 dB
- Abmessungen (B x H x T): 435 x 96 x 273 mm
- Gewicht: 3,5 kg

Stereo Lautsprecher NS-G40
- Standlautsprecher
- 2-Wege-Baßreflex-System
- Frequenzgang: 35 - 20.000 Hz
- Nennbelastbarkeit: 60 W
- Musikbelastbarkeit: 120 W
- Impedanz: 4 Ohm
- Abmessungen (B x H x T): 250 x 850 x 240 mm
- Gewicht: 12,0 kg

RS-396 RDS
Package MK II





(In Schwarz und Titan lieferbar)



Receiver RX-396RDS
- Linearer Dämpfungsfaktor
- Hohe dynamische Ausgangsleistung
- Betriebssicher auch an 4 Ohm
- Getrennter Aufbau von Vor- und Endstufe
- Yamaha-Systemfernsteuerung
- 5 Eingänge einschließlich 1 Tape Monitor
- Auto Preset/Preset Editing
- Kontinuierlich variable Loudness
- RDS-Tuner mit PTY/PTY Search/PS/PS Search/RT/CT/EON
- 40 Stationsspeicher als Mehrfach-Statusspeicher
- Direct PLL IF Count Synthesizer Tuner
- DIN Ausgangsleistung pro Kanal : 55 W
- Abmessungen (B x H x T): 435 x 146 x 308,5 mm
- Gewicht: 6,4 kg

CD-Player CDX-493
- 8-fach Oversampling/Single-Bit-Technologie
- Variabler Analogausgang
- Optischer Digitalausgang
- Programmspeicher für 20 Titel
- Direkter Titelzugriff über Zehnertastatur
- Kompatibel mit Yamaha-Systemfernsteuerung
- Fernbedienbare digitale Lautstärkeregelung
- Abmessungen (B x H x T): 435 x 96 x 272 mm
- Gewicht: 3,6 kg

Kassettendeck KX-493
- Yamaha GF Tonkopf
- Automatische Bandeinmessung
- Play Trim
- CD Synchro Start
- Dolby B/C
- Dolby HX-Pro
- Schaltbares MPX-Filter
- Kompatibel mit Yamaha-Systemfernsteuerung
- Frequenzgang: 20 - 20.000 Hz, +/- 3 dB
- Abmessungen (B x H x T): 435 x 126 x 277 mm
- Gewicht: 4,5 kg

Stereo Lautsprecher NS-G40
- Standlautsprecher
- 2-Wege-Baßreflex-System
- Frequenzgang: 35 - 20.000 Hz
- Nennbelastbarkeit: 60 W
- Musikbelastbarkeit: 120 W
- Impedanz: 4 Ohm
- Abmessungen (B x H x T): 250 x 850 x 240 mm
- Gewicht: 12,0 kg



RS-396RDS

TWIN Package





(In Schwarz und Titan lieferbar)

Receiver RX-396RDS
- Linearer Dämpfungsfaktor
- Hohe dynamische Ausgangsleistung
- Betriebssicher auch an 4 Ohm
- Getrennter Aufbau von Vor- und Endstufe
- Yamaha-Systemfernsteuerung
- 5 Eingänge einschließlich 1 Tape Monitor
- Auto Preset/Preset Editing
- Kontinuierlich variable Loudness
- RDS-Tuner mit PTY/PTY Search/PS/PS Search/RT/CT/EON
- 40 Stationsspeicher als Mehrfach-Statusspeicher
- Direct PLL IF Count Synthesizer Tuner
- DIN Ausgangsleistung pro Kanal : 55 W
- Abmessungen (B x H x T): 435 x 146 x 308,5 mm
- Gewicht: 6,4 kg

CD-Player CDX-493
- 8-fach Oversampling/Single-Bit-Technologie
- Variabler Analogausgang
- Optischer Digitalausgang
- Programmspeicher für 20 Titel
- Direkter Titelzugriff über Zehnertastatur
- Kompatibel mit Yamaha-Systemfernsteuerung
- Fernbedienbare digitale Lautstärkeregelung
- Abmessungen (B x H x T): 435 x 96 x 272 mm
- Gewicht: 3,6 kg

Doppel-Kassettendeck KX-W321
- Auto-Reverse Funktion
- Getrennte Tastaturen für beide Laufwerke
- Getrennte 4-stellige FL Zählwerke
- Dolby B/C
- 2 Kopiergeschwindigkeiten
- CD Synchro Start
- Kompatibel mit Yamaha-Systemfernsteuerung
- Frequenzgang: 20 - 19.000 Hz, +/- 3 dB
- Abmessungen (B x H x T): 435 x 146 x 283 mm
- Gewicht: 5 kg

Stereo Lautsprecher NS-G40
- Standlautsprecher
- 2-Wege-Baßreflex-System
- Frequenzgang: 35 - 20.000 Hz
- Nennbelastbarkeit: 60 W
- Musikbelastbarkeit: 120 W
- Impedanz: 4 Ohm
- Abmessungen (B x H x T): 250 x 850 x 240 mm
- Gewicht: 12,0 kg

RS-496 RDS

Package





(In Schwarz und Titan lieferbar)

Receiver RX-496RDS
- Linearer Dämpfungsfaktor
- Hohe dynamische Ausgangsleistung
- Betriebssicher auch an 4 Ohm
- Getrennter Aufbau von Vor- und Endstufe
- Schraubanschlüsse für Lautsprecher
- Yamaha-Systemfernsteuerung
- 6 Eingänge einschließlich 2 Tape Monitor
- Pure Direct Schalter
- Auto Preset/Preset Editing
- Kontinuierlich variable Loudness
- Hoch- und Tieftonregler
- Balance-Regler
- RDS-Tuner mit PTY/PTY Search/PS/PS Search/RT/CT/EON
- 40 Stationsspeicher als Mehrfach-Statusspeicher
- Direct PLL IF Count Synthesizer Tuner
- Speicher-Nr. - und Frequenzanzeige
- Abstimmwahlmöglichkeit (Auto/Stereo oder Manuell/Mono)
- Min. Ausgangsleistung (RMS) pro Kanal (20 Hz - 20 kHz, 8 Ohm, 0,04% K): 75 W
- DIN Ausgangsleistung pro Kanal: 105 W
- Dynamische Ausgangsleistung pro Kanal (8/6/4/2 Ohm): 105/125/150/178 W
- Abmessungen (B x H x T): 435 x 146 x 308,5 mm
- Gewicht: 8,2 kg

CD-Player CDX-493
- 8-fach Oversampling/Single-Bit-Technologie
- Variabler Analogausgang
- Optischer Digitalausgang
- Synchro Start
- Programmspeicher für 20 Titel
- Direkter Titelzugriff über Zehnertastatur
- Kompatibel mit Yamaha-Systemfernsteuerung
- Fernbedienbare digitale Lautstärkeregelung
- Abmessungen (B x H x T): 435 x 96 x 272 mm
- Gewicht: 3,6 kg

Stereo Lautsprecher NS-G30
- Regallautsprecher
- 2-Wege-Baßreflex-System
- Musikbelastbarkeit: 70 W
- Impedanz: 4 Ohm
- Abmessungen (B x H x T): 226 x 340 x 240 mm
- Gewicht: 6,0 kg



CLASSIC 5

Package





(In Schwarz und Titan lieferbar)

Receiver RX-10
- Linearer Dämpfungsfaktor
- Hohe dynamische Ausgangsleistung
- Betriebssicher auch an 4 Ohm
- Yamaha-Systemfernsteuerung
- Pure Direct Schalter
- Hoch- und Tieftonregler
- Balance-Regler
- RDS-Tuner mit PS/PTY/AF
- 40 Stationsspeicher als Mehrfach-Statusspeicher
- Direct PLL IF Count Synthesizer Tuner
- Speicher-Nr. - und Frequenzanzeige
- Abstimmwahlmöglichkeit (Auto/Stereo oder Manuell/Mono)
- Min. Ausgangsleistung (RMS) pro Kanal (20 Hz - 20 kHz, 8 Ohm, 0,03% K): 65 W
- DIN Ausgangsleistung pro Kanal: 85 W
- Geräuschspannungsabstand: 105 dB
- Abmessungen (B x H x T): 280 x 119 x 389 mm
- Gewicht: 6,3 kg

CD-Player CDX-9
- Yamaha Pro-Bit-Technologie
- Optischer Digitalausgang
- Synchro Start
- Programmspeicher für 25 Titel
- Direkter Titelzugriff über Zehnertastatur
- Kompatibel mit Yamaha-Systemfernsteuerung
- Fernbedienbare digitale Lautstärkeregelung
- Abmessungen (B x H x T): 280 x 83 x 354 mm
- Gewicht: 3,8 kg

Stereo Lautsprecher NS-G30
- Regallautsprecher
- 2-Wege-Baßreflex-System
- Musikbelastbarkeit: 70 W
- Impedanz: 4 Ohm
- Abmessungen (B x H x T): 226 x 340 x 240 mm
- Gewicht: 6,0 kg



CLASSIC 6

Package





(In Schwarz und Titan lieferbar)

Verstärker AX-9
- Linearer Dämpfungsfaktor
- Hohe dynamische Ausgangsleistung
- Betriebssicher auch an 4 Ohm
- Yamaha-Systemfernsteuerung
- 6 Eingänge einschließlich 2 Tape Monitor
- Pure Direct Schalter
- Min. Ausgangsleistung (RMS) pro Kanal (20 Hz - 20 kHz, 8 Ohm, 0,03% K): 50 W
- DIN Ausgangsleistung pro Kanal: 65 W
- Abmessungen (B x H x T): 280 x 119 x 389 mm
- Gewicht: 6,1 kg

Tuner TX-10 MKII
- RDS-Tuner mit PTY/PS/RT/CT/EON
- 40 Stationsspeicher als Mehrfach-Statusspeicher
- Direct PLL IF Count Synthesizer Tuner
- Abstimmwahlmöglichkeit (Auto/Stereo oder Manuell/Mono)
- Abmessungen (B x H x T): 280 x 83 x 360 mm
- Gewicht: 3,0 kg

CD-Player CDX-9
- Yamaha Pro-Bit-Technologie
- Optischer Digitalausgang
- Synchro Start
- Programmspeicher für 25 Titel
- Direkter Titelzugriff über Zehnertastatur
- Kompatibel mit Yamaha-Systemfernsteuerung
- Fernbedienbare digitale Lautstärkeregelung
- Abmessungen (B x H x T): 280 x 83 x 354 mm
- Gewicht: 3,8 kg

Stereo Lautsprecher NS-G30
- Regallautsprecher
- 2-Wege-Baßreflex-System
- Musikbelastbarkeit: 70 W
- Impedanz: 4 Ohm
- Abmessungen (B x H x T): 226 x 340 x 240 mm
- Gewicht: 6,0 kg

Ausführliche Information und Beratung durch den autorisierten Yamaha-Fachhandel



YAMAHA ELEKTRONIK EUROPA GmbH · Siemensstraße 22-34 · D - 25462 Rellingen
Handelsvertretung für Österreich: Fred Hertel · Lindenweg 2 B · 5162 Obertrum

Technische Änderungen vorbehalten